

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. September 2005 (09.09.2005)

PCT

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/084084 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H05B 41/282

SCHALLMOSER, Oskar [DE/DE]; Rathausstr. 14,
85521 Ottobrunn (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000155
(22) Internationales Anmeldedatum:

(74) Gemeinsamer Vertreter: PATENT-TREUHAND-
GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜH-
LAMPEN MBH; Postfach 22 16 34, 81543 München
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 008 908.6

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,

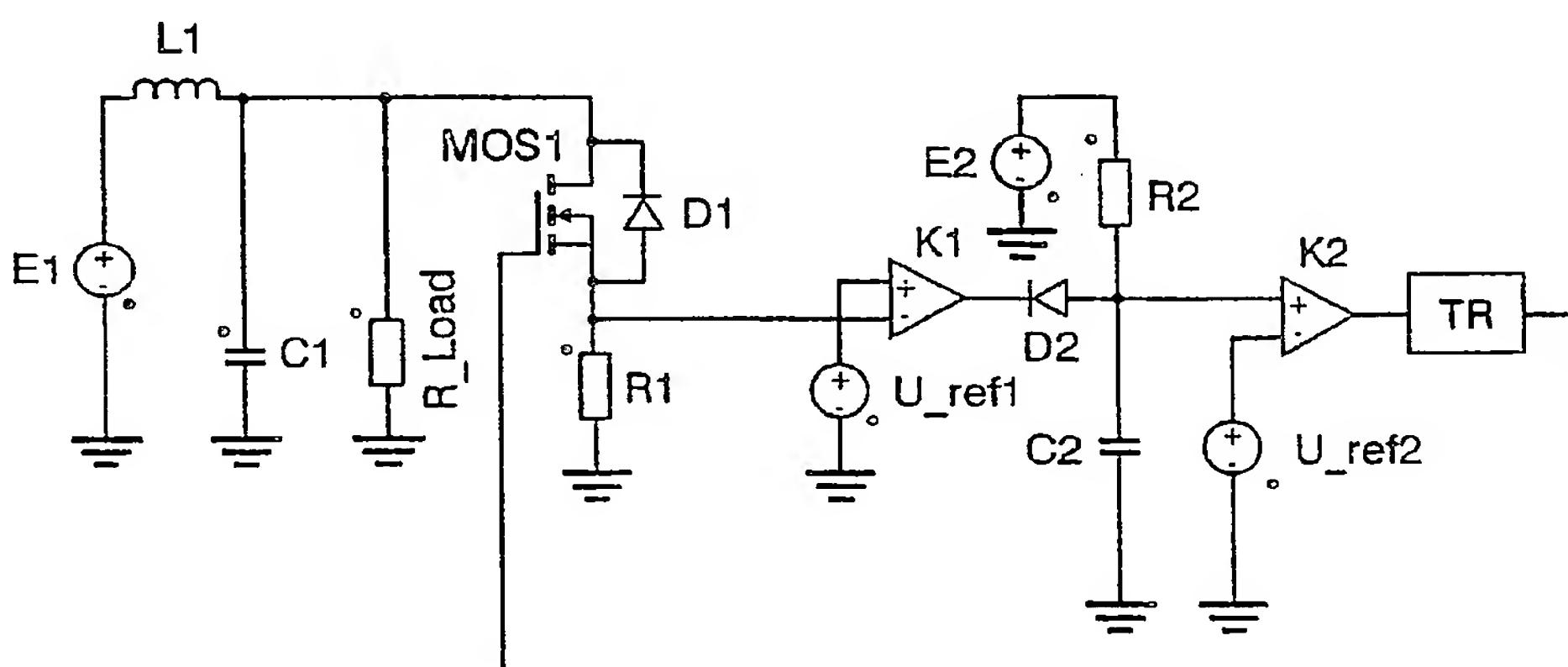
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SOWA, Wolfram
[DE/DE]; Adam-Riese-Str. 12, 81739 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

(Fortsetzung auf der nächsten Seite.)

(54) Title: CONTROL CIRCUIT FOR CONVERTERS

(54) Bezeichnung: ANSTEUERSCHALTUNG FÜR WANDLER



WO 2005/084084 A1

(57) Abstract: The invention concerns a converter circuit, particularly having a Class-E converter, with an improved control circuit for a switching transistor MOS1 having two serially connected components, particularly comparators K1, K1' and K2, K2', that operate according to threshold values.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Wandlerschaltung, insbesondere mit einem Klasse-E-Wandler, mit einer verbesserten Ansteuerschaltung für einen Schalttransistor MOS1 mit zwei seriell verschalteten, schwellenwertabhängig arbeitenden Bauteilen, insbesondere Komparatoren K1, K1' und K2, K2'.



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*